

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	6
Sapi Peranakan Friesian Holstein (PFH)	6
Transfusi Darah Pada Sapi	7
Indikasi Transfusi Produk Darah	8
Seleksi Pendonor	9
Kantung darah	9
Antikoagulan	11
<i>Storage Lesion</i>	12
Darah	14
Leukosit	15
Neutrofil.....	16
Eosinofil.....	17
Basofil.....	18
Monosit.....	18
Limfosit.....	20
Trombosit.....	20
MATERI DAN METODE	22

Materi	22
Alat.....	22
Bahan	22
Metode	22
Pemilihan Sampel Hewan	22
Persiapan tabung antikoagulan	23
Pengumpulan sampel darah	23
Prosedur pemeriksaan leukosit dan trombosit	24
Analisis data.....	25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
Total Leukosit.....	27
Granulosit	29
Limfosit.....	31
Monosit.....	33
Trombosit.....	35
KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
Kesimpulan	37
Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Jenis larutan antikoagulan	12
Tabel 2.	Hasil analisis statistik darah sapi perah yang disimpan selama 28 hari	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Sapi peranakan Friesian Holstein (PFH)	7
Gambar 2.	Kantung darah yang berisikan antikoagulan CPDA-1	11
Gambar 3.	Sel neutrofil segmented pada sapi	16
Gambar 4.	Sel eosinofil pada sapi	17
Gambar 5.	Sel basofil pada sapi	18
Gambar 6.	Morfologi monosit sapi	19
Gambar 7.	Morfologi limfosit sapi	20
Gambar 8.	Beberapa variasi ukuran trombosit normal di antara sel eritrosit	21
Gambar 9.	Rata-rata jumlah total leukosit pada hari ke-0, hari ke-7, hari- 14, hari ke-21 dan hari ke-28	28
Gambar 10.	Rata-rata perhitungan jumlah granulosit pada hari ke-0, hari ke-7, hari-14, hari ke-21, dan hari ke-28	30
Gambar 11.	Rata-rata jumlah limfosit pada hari ke-0, hari ke-7, hari-14, hari ke-21, dan hari ke-28	32
Gambar 12.	Rata-rata jumlah monosit pada hari ke-0, hari ke-7, hari-14, hari ke-21, dan hari ke-28	33
Gambar 13.	Rata-rata jumlah trombosit pada hari ke-0, hari ke-7, hari-14, hari ke-21, dan hari ke-28	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Jumlah total leukosit, jumlah granulosit, jumlah limfosit, jumlah monosit dan jumlah trombosit pada hari ke-0, hari ke-7, hari ke-14, hari ke-21 dan hari ke-28	42
Lampiran 2.	Uji normalitas jumlah total leukosit pada hari ke-0, hari ke-7, hari ke-14, hari ke-21 dan hari ke-28	43
Lampiran 3.	Uji normalitas jumlah total granulosit pada hari ke-0, hari ke-7, hari ke-14, hari ke-21 dan hari ke-28	44
Lampiran 4.	Uji normalitas jumlah limfosit pada hari ke-0, hari ke-7, hari ke-14, hari ke-21 dan hari ke-28	43
Lampiran 5.	Uji normalitas jumlah monosit pada hari ke-0, hari ke-7, hari ke-14, hari ke-21 dan hari ke-28	44
Lampiran 6.	Uji normalitas jumlah trombosit pada hari ke-0, hari ke-7, hari ke-14, hari ke-21 dan hari ke-28	44
Lampiran 7.	Uji Kruskal Wallis jumlah total leukosit	44
Lampiran 8.	Uji Kruskal Wallis jumlah limfosit	45
Lampiran 9.	Uji ANOVA jumlah granulosit	45
Lampiran 10.	Uji ANOVA jumlah monosit	45
Lampiran 11.	Uji ANOVA jumlah trombosit	46
Lampiran 12.	Uji Spearman jumlah total leukosit terhadap lama penyimpanan	46
Lampiran 13.	Uji Spearman jumlah granulosit terhadap lama penyimpanan	46
Lampiran 14.	Uji Spearman jumlah limfosit terhadap lama penyimpanan ..	46
Lampiran 15.	Uji Spearman jumlah monosit terhadap lama penyimpanan .	47
Lampiran 16.	Uji Spearman jumlah trombosit terhadap lama penyimpanan	47
Lampiran 17.	Sapi perah satu di Unit Pendidikan dan Pelatihan Kesehatan Hewan (UP2KH) Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada	48

Lampiran 18.	Sapi perah dua di Unit Pendidikan dan Pelatihan Kesehatan Hewan (UP2KH) Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada	48
Lampiran 19.	Sapi perah tiga di Unit Pendidikan dan Pelatihan Kesehatan Hewan (UP2KH) Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada	49
Lampiran 20.	Sapi perah empat di Unit Pendidikan dan Pelatihan Kesehatan Hewan (UP2KH) Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada	49
Lampiran 21.	Alat Automatic Veterinary Hematology Analyzer Mindray BC-2800 Vet	50
Lampiran 22.	Kantung darah yang berisi antikoagulan CPDA-1	50